

L'ÉCHANGE

Revue Linnéenne

FONDÉE PAR LE DOCTEUR JACQUET

ORGANE MENSUEL DES NATURALISTES DE LA RÉGION LYONNAISE ET DU SUD-EST

Contenant les demandes d'échange, d'achat ou de vente de Livres, Collections ou objets d'Histoire Naturelle.

COMITÉ DE RÉDACTION

A. LOCARD. — D^r SAINT-LAGER. — Capitaine XAMBEU.

L. Sonthonnax Directeur. /

Brosse, abbé, professeur au collège d'ANNONAY. *Hydrocanthares et Hétéroptères.*Carret, abbé, professeur aux Chartreux, LYON. Genres *Amara, Harpalus, Feronia.*A. Chobaut, D^r, à AVIGNON. *Anthicidés, Mordellidés, Rhipiphoridés, Meloïdés et Œdemeridés.*L. Davy, à FOUGÈRE par CLEFS (M.-et-L.). *Ornithologie.*Desbrochers des Loges, 23, rue de Boisdénier, TOURS (Indre-et-Loire). *Curculionidés d'Europe et circa.*A. Dubois (à VERSAILLES). *Lamellicornes.*A. Locard, 38, quai de la Charité, LYON. *Malacologie française (Mollusques terr., d'eau douce et marins).*

Mermier, ingénieur au tunnel du Simplon, à BAIGUS (Valais).

J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfort-Rochereau, à St-Etienne (Loire). *Longicornes.*A. Montandon, à BUCAREST (FILARÈTE) (Roumanie), *Hémiptères, Hétéroptères européens et exotiques.*Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire), *Longicornes Anthicidés du globe.*J.-B. Renaud, 21, cours d'Herbouville, LYON. *Curculionidés*A. Riche, 9, rue Saint-Alexandre, LYON. *Fossiles, Géologie.*N. Roux, 19, rue de la République, LYON. *Botanique.*A. Sicard, médecin-major au 11^e hussards, à BELFORT *Coccinellidés de France.*L. Sonthonnax, 9, rue Neuve, LYON. *Entomologie et Conchyliologie générales.*

Valéry Mayet, à MONTPELLIER.

Delmas, D^r, à MILLAU (Aveyron). *Orthoptères.*

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT : RÉDACTION, ABONNEMENTS ET ANNONCES

à MM. A. REY et C^{ie}, Imprimeurs-Éditeurs, 4, rue Gentil. — Lyon.

SOMMAIRE

Nécrologie.

Informations.

Société Linnéenne de Lyon, Procès-verbaux.

Bibliographie entomologique, par M. PIC.

Mœurs et métamorphoses d'insectes (Longicornes), par le capitaine XAMBEU (Suite).

Herborisations aux environs de Nyons (Drôme), par le capitaine DE SAULSES-LARIVIÈRE.

Prix d'abonnement: Un an, à partir du 1^{er} Janvier

France: 5 francs. | Étranger: 6 francs.

LYON

IMPRIMERIE A. REY

A. Rey et C^{ie}, Imprimeurs-Éditeurs

4, RUE GENTIL, 4

Correspondant en Amérique: M. Ph. HEINSBERGER, bureau international, 15, First Avenue, New-York. U. S. A.

ANNONCES

La page 16 fr.

La 1/2 page 9 fr.

Le 1/4 page 5 fr.

Le 1/8 page 3 fr.

Réduction de 25 % pour les insertions plusieurs fois répétées.

TARIF SPÉCIAL POUR LES ANNONCES ANNUELLES

M. Léon SONTTHONAX, naturaliste, 9, rue Neuve, LYON.

USTENSILES POUR ENTOMOLOGISTES, CONCHYLOGISTES ET BOTANISTES

Cartons liés de tous formats pour le rangement des insectes en collections. — Filets pour la chasse des Coléoptères et des Papillons. — Liège, tourbe et agave pour garnir le fond des boîtes. — Pincés courbes et épingles à insectes, etc., etc. — Meubles et casiers pour collections. — Collections ornementales de Coléoptères et Lépidoptères exotiques. — Collections d'études de tous les odes d'insectes. — Insectes utiles et insectes nuisibles. — Vente et achat de collections d'histoire naturelle.

Grand choix de coquilles marines et terrestres.

Le plus grand magasin d'insectes exotiques de Berlin

H. FRÜHSTORFER

Thurm-Strasse, 37, BERLIN N. W.

GRAND CHOIX

DE COLÉOPTÈRES, PUNAISES ET COQUILLES

Rabais aux marchands.

Demander le dernier Catalogue au Bureau du journal

Frère Vibert, à ISPAGNAC (Lozère)

vend **CARABUS HISPANUS**

à 0 fr. 25 l'exemplaire ; corselet bleu, brillants et intacts. Envoyer boîte, montant de la commande et frais de poste.

Il échangerait des *C. hispanus* contre des papillons. Envoyer oblata.

COMPTOIR CENTRAL D'HISTOIRE NATURELLE

E. BOUBÉE FILS, NATURALISTE

PARIS — 3, Boulevard et Place Saint-André-des-Arts — PARIS

Seule Maison fondée en 1845 par NÉRÉE BOUBÉE sous la raison sociale ELOFFE et C^{ie}

Instruments pour la Récolte et la Préparation

DES OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

Taxidermie, Entomologie, Malacologie, Botanique, Géologie, Minéralogie.

AVIS IMPORTANT

Nous avons acquis à la vente Crosse un grand nombre de Mollusques marins et terrestres, *Ptérópodes*, *Nassa*, *Siphonaria*, *Dentalium*, *Auricula*, *Buliminus*, *Cylindrella*, *Helix des îles Salomon*, *Lymnea*, *Succinea*, *Melania*, etc., etc. Ces lots comprennent de bonnes espèces et même des espèces rares, et nous en adresserons la liste aux personnes qui nous en feront la demande.

À VENDRE

Collection Préhistorique de M. le Dr A. T. de ROCHEBRUNE. Cette collection bien connue, qui comprend 2247 échantillons, provient en majeure partie de localités détruites ou épuisées des Charentes. S'adresser pour visiter à M. E. Boubée. Envoi du catalogue de la collection sur demande.

Herbier du marquis d'ABZAC DE LA DOUZE ; 8000 échantillons, en partie plantes rares des récoltes de Reverchon et de l'abbé Coste.

Herbier de mousses de HUSNOT, complet, à vendre à prix très avantageux.

EN DISTRIBUTION

CATALOGUE GÉNÉRAL — CATALOGUE DE COQUILLES TERRESTRES ET PLUVIATILES — TARIF DE MONTAGE

ENVOI FRANCO SUR DEMANDE

En préparation : CATALOGUE DE FOSSILES

L'Échange, Revue Linnéenne

NÉCROLOGIE

Le 27 janvier 1900 s'est éteint, à Saint-Etienne, à l'âge de soixante-sept ans, un de nos collègues, M. L.-J. Favarcq, officier d'académie, un de nos amis dévoués, une des figures les plus originales et en même temps les plus estimables parmi les naturalistes de notre région. Ce fut, de bonne heure, un adepte des sciences naturelles, auxquelles il consacra les loisirs que lui laissait sa profession de comptable : le feu sacré était en lui. Modestement, sans bruit, il étudia autour de lui, publia de nombreuses notices sur les sujets les plus variés, et, comprenant mieux que tout autre quels services on pouvait rendre à son pays et à la science par des monographies locales approfondies, il n'hésita pas, pour mieux faire connaître sa région, à aborder tous les genres d'études, entomologie, géologie, géographie, histoire, science héraldique même, dont il savait à l'occasion exposer des résultats pleins d'intérêt, des détails piquants que l'on ne se fût certes pas attendu à rencontrer dans une partie réputée aride et ingrate entre toutes.

Dévoué à toutes les tâches utiles, soucieux d'encourager toutes les bonnes volontés, il guida plus d'une fois les sociétés locales ou étrangères dans des excursions à travers le Forez et la région stéphanoise, et la Société de botanique de Lyon lui doit une de ses meilleures herborisations, à Pierre-sur-Haute, en 1898. Mais, bien qu'adonné surtout aux études locales, cet esprit d'élite comprenait qu'il est nuisible au naturaliste digne de ce nom, fut-ce même *un amateur*, de s'absorber dans une branche unique, par trop spécialisée.

Aussi visita-t-il divers pays, la Corse entre autres, et le nord de l'Afrique, et en a-t-il rapporté des documents intéressants.

Donnons un souvenir ému à ce laborieux, modeste, sincère, aimable, désintéressé, et gardons, dans son éloge funèbre, la simplicité qu'il conserva toujours lui-même en tout et qui rehaussait encore le mérite de sa belle intelligence et de son noble caractère.

La Rédaction.

Titres et travaux de M. Favarcq.

Membre de la Société d'agriculture de la Loire; Médaille d'or de cette Société; Officier d'académie; Membre du Comité de la bibliothèque de la ville de Saint-Etienne, du Conseil d'organisation; du muséum, du Comité de viticulture, des Sociétés entomologiques de France : Linnéenne de Lyon, Française d'Entomologie, d'Archéologie de la Diane, etc.

Catalogue des Cicindélètes et Carabiques de la Loire, 1878.

Sur un Grès d'origine organique découvert dans les couches de houille du bassin de la Loire.

Description géologique du département de la Loire, 1899.

Note sur une variété de l'*Hapuentepis murina* et de l'intestin du Lérot, 1894. *Hym*

Aperçu de la Flore et de la Faune du département de la Loire, 1899.

Statistique du département de la Loire.

Catalogue des Hémiptères des environs de Saint-Etienne, 1860, etc., etc.

M. Favarcq est né à Maubeuge, en 1833.

Nous avons le regret d'apprendre à nos lecteurs la mort d'un de nos collaborateurs de la première heure, M. Villot, habitant à Grenoble ; il était âgé de cinquante-neuf ans. M. Villot s'occupait activement d'histoire naturelle ; il cultivait, de préférence, une branche assez délaissée parmi nous, les *Gordiacés* et *Helminthes*, mais il était parfaitement au courant des progrès modernes de l'anatomie et de l'histologie.

Nous saluons ce savant modeste qui, en dehors de toute attache officielle, a su mener à bien des travaux arides et ingrats, réservés d'habitude aux professionnels.

INFORMATIONS

Il s'est formé à Epinal une société : le *Club des touristes spinaliens et Naturalistes vosgiens*, avec programme de fonder des cours, des excursions, des collections et une bibliothèque roulante.

Un *Congrès international de botanique* aura lieu à Paris, du 1^{er} au 10 octobre 1900. S'adresser à M. G. Perrot, école supérieure de pharmacie, Paris, pour envoyer son adhésion.

Beaucoup plus avancé, le Congrès géologique a fixé ses courses, conférences, excursions. S'adresser à M. Barrois, rue Saint-Michel, 62, Paris. On peut voir le devis de ces excursions dans la *Feuille des Jeunes Naturalistes*, janvier 1900.

Parmi les distinctions honorifiques accordées dans notre région, nous enregistrons avec plaisir les nominations concernant nos collègues.

M. le professeur Dubois, de l'université de Lyon, au grade de chevalier de la légion d'honneur ;

M. le D^r Gabriel Roux, directeur du bureau d'hygiène, au grade d'officier de l'instruction publique ;

M. F. Romas, D^r ès sciences, au grade d'officier d'Académie ;

M. C. Lavenir, horticulteur, au grade de chevalier du Mérite agricole.

Notre collègue, M. l'abbé Boullu, a été nommé vice-président de la Société botanique de France.

Enfin, aujourd'hui même, nous apprenons que notre directeur, M. L. Sonthonnax, vient de recevoir les palmes d'officier d'académie.

Les jardins alpins créés par MM. Lachmann et Ginet de Grenoble à Champrousse, au Lautaret et au Villard d'Arène sont dans un état tout à fait prospère.

Il est question d'établir une route entre Pralognan et Modane par le col de Chavière !!! Une autre route doit traverser le col des Encombres et remplacer le chemin muletier de Salins à Saint-Michel-de-Maurienne.

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Procès-verbal de la Séance du 11 décembre 1899.

PRÉSIDENTE DE M. LOUIS BLANC

M. le D^r Saint-Lager présente à la Société un ouvrage de MM. Ant. Magnin et Fournier, sur les cavernes du Jura. M. le Président prie M. Saint-Lager de transmettre à MM. Ant. Magnin et Fournier les remerciements de la Société.

La Société procède au renouvellement de son bureau. Sont élus pour l'année 1899-1900 :

Président. . .	M. Attale RICHE.	Secrét. adjoint . . .	M. Aimé REBOURS.
Vice-Président.	M. E. COUVREUR.	Trésorier . . .	M. Nisius ROUX.
Secrét. général.	M. Claudius ROUX.	Archiviste . . .	M. le D ^r SAINT-LAGER.

Membres du Comité de publication : MM. DEPÉRET, HUTINEL et DONCIEUX.

M. le D^r Saint-Lager communique à la Société une invitation officielle de participation à l'Exposition universelle de Paris en 1900. Cette communication donne lieu à des observations de MM. Depéret, Blanc et Nisius Roux.

Procès-verbal de la Séance du 8 janvier 1900.

PRÉSIDENTE DE M. RICHE

M. Riche donne lecture d'une lettre de M. Louis Blanc, président sortant, qui s'excuse de ne pouvoir assister à la séance et remercie tous ses collègues du concours qu'ils lui ont prêté pendant l'année écoulée.

M. Riche, président élu pour l'année 1900, adresse à la Société ses remerciements ; il fait l'éloge du président sortant et rappelle que c'est grâce au désistement de M. Moitier, vice-président, qu'il doit l'honneur de siéger pour la troisième fois au fauteuil. M. Riche expose ensuite l'état actuel de la Société et les moyens de propagande dont elle dispose. Il termine en annonçant à la Société la nomination de M. le professeur Dubois au titre de chevalier de la Légion d'honneur et celle de M. Roman au grade d'officier d'académie, et en excusant M. le professeur Depéret, cruellement éprouvé par un deuil récent.

M. Cl. Roux communique à la Société un travail important, relatif à l'influence chimique du sol, dans lequel il met à jour la revue bibliographique arrêtée depuis l'ouvrage de Vallot (1883) ; il étudie les altérations histologiques produites par le carbonate de chaux dans les plantes silicicoles cultivées en sols calcaires, et fait la revue complète de toutes les anomalies, exceptions et colonies hétérotopiques invoquées à tort contre la doctrine de l'influence chimique, sans méconnaître toutefois l'importance de l'influence physique du sol.

A la suite de cette communication, M. Alfred Faure rappelle que l'*Umbilicus pendulinus*, silicicole dans le Lyonnais, devient indifférent aux environs de Montpellier et en Algérie ; il cite aussi les récentes recherches de Dehérain, tendant à prouver que les Lupins peuvent vivre en sols calcaires.

MM. le D^r Saint-Lager et C. Roux, répondant à M. Faure, reconnaissent l'objection de l'*Umbilicus pendulinus*, qui n'est d'ailleurs qu'une exception, et font des réserves sur les résultats pratiques des conclusions de Dehérain.

M. Riche rappelle qu'il a observé des bruyères dans plusieurs localités calcaires du Bugey.

MM. Saint-Lager et Roux répondent en demandant si l'analyse chimique de ces sols a été faite, et en citant l'exemple, longtemps inexpiqué, des Rhododendrons des calcaires de Chamrousse, près Grenoble.

Répondant à M. Riche, M. Roux déclare qu'il ne peut se prononcer sur l'influence chimique des sols de magnésie et que des recherches sont à faire en ce sens.

M. Nisius Roux objecte aussi que les sols de culture employés par M. Cl. Roux peuvent n'être pas comparables, au point de vue de leur valeur nutritive ; mais l'analyse chimique détaillée a révélé que cette objection n'est pas fondée et que les sols employés sont tous, également, peu pourvus en matières nutritives.

M. Couvreur annonce, pour la prochaine séance, une communication sur les plantes carnivores,

BIBLIOGRAPHIE ENTOMOLOGIQUE ¹

J'ai indiqué (*l'Échange* n° 167) l'apparition du dernier volume de la Faune d'Erichson. Un nouveau vient de paraître, c'est le volume V, 2^e partie, 3^e livraison, écrit par le Dr Seidlitz.

Le Dr Seidlitz, continuant l'œuvre commencée, dans ce nouveau volume que nous ne saurions trop recommander aux entomologistes s'occupant d'*Hétéromères*, a traité d'une façon étendue les *Ædemeridæ*.

L'auteur établit un certain nombre de divisions génériques ou sous-génériques nouvelles, et décrit aussi quelques espèces ou variétés de diverses origines, sur la valeur desquelles je n'ai pas à me prononcer, voulant attirer simplement ici l'attention sur les espèces ou variétés suivantes publiées, mais qui ne sont pas mentionnées dans ce travail².

Xanthochroa gracilis? v. *Tournieri* Pic, *l'Échange*, n° 113, p. 72, 1894, de Genève.

Ananca obsoleta, Fairm. *An. Belg.*, p. 312, 1894, de Ouargla.

(*Ananconia Handlierschi*, Seidl, p. 832, doit être probablement voisin de cette espèce.)

Probosca nigrofemorata Pic, *Bull. Soc. hist. nat.*, p. 122, 1898, d'Algérie.

Asclera Deyrollei Pic, *le Nat.*, n° 207, p. 243, 1895, du Caucase.

V. Milleri Pic, *Le Frelon*, VI, n°s 7-8, p. 38, avril 1898, de Syrie.

Chrysanthia viridissima, v. *cuprina* Rey, *l'Échange*, n° 96 et n° 106, de France.

Ædemera nobilis, v. *auriceps* Rey, *l'Échange*, n° 94, p. 138, de France.

— *Olcesei* Pic, *Bull. Soc. hist. nat. Autun*, p. 121, 1898, de Tanger.

— *lurida* v. *plagiata* Rey, *l'Échange*, n° 96, p. 138, de France.

Enfin je me permettrai une petite observation au sujet de *Asclera impressithorax* Pic. Ce nom est porté, sans qu'aucune raison soit donnée à l'appui, en synonymie de *sanguinicollis* L.³, évidemment par erreur, l'auteur n'ayant pas tenu compte de mes articles à ce sujet (*Wien. Ent. z.*, p. 240, 1897. *Misc. Ent. V.* p. 128, 1897). Bien que le docteur S... cite cependant ces articles, je pense qu'il ne les a pas consultés, autrement je ne m'explique pas l'omission de la provenance, cependant intéressante, de Tokat (origine du type de *impressithorax*) pour la répartition géographique de *sanguinicollis*.

J'ai déjà protesté dans l'article: « Qu'appelle-t-on décrire trop? » ou (*Misc. Ent. V*) contre les synonymies présentées à la légère, je regrette d'avoir rencontré un nouvel exemple qui m'oblige à revenir sur ce même sujet.

M. Pic.

¹ Le premier article a paru en nov. 1898, p. 13 du n° 167.

² Dans la liste des *Ædemeridæ* de M. G. C. Champion (*An. Belg.*, p. 39-61, 1899), ces espèces ou variétés sont également oubliées, à l'exception de *Xanthochroa?* v. *Tournieri* Pic, *Ananca obsoleta* Fairm et *Asclera Deyrollei* Pic, en compensation d'autres espèces sont omises, par exemple les 4 *Asclera* décrites par Reitter (*Ver. Ins. Breslau*, 1897).

³ Rentre actuellement dans le nouveau sous-genre *Ischnomera* Seidl.

HERBORISATIONS AUX ENVIRONS DE NYONS (DROME)

ANNÉES 1895-1899

LISTE DES PLANTES RÉCOLTÉES

Par le Capitaine DE SAULSES-LARIVIÈRE

Adonis.

Autumnalis L. — Saint-Maurice, dans les champs qui bordent la route nationale, du côté de Nyons ; 26 mai.

Flammea Jacq. (Var) L. *Genuina* G. G. — Chaudebonne, champs situés sur le versant sud d'Angèle ; 2 juillet.

— Var B. *Abortiva* G. G. — Saint-Maurice, près la route nationale et à Sainte-Jalle, sur la route du Buis ; 30 mai.

Ranunculus.

Acris L. — Commun dans les prés ; 10 mai.

Aduncus G. G. — Nyons, Garde-Grosse ; 4 mai.

Arvensis L. — Dans les blés, commun ; 25 mai.

Bulbosus L. — Nyons, çà et là, bords des champs ; 28 mai.

Montanus, Willd. — Chaudebonne, au col de Gareau ; 30 mai.

Repens L. — Nyons, fossés humides ; 3 mai.

Ficaria.

Ranunculoides, Mœnch. — Champs argileux, assez commun.

Hepatica.

Triloba, Chaix. — Nyons, à Garde-Grosse et sur les parties ombragées de toutes les montagnes ; 20 mars.

Thalictrum.

Minus L. — Quartiers ombragés de Garde-Grosse ; 29 juin.

Clematis.

Flammula L. — Nyons, broussailles, haies ; 10 juillet.

Vitalba L. — Bois, haies, très commun ; 10 juin.

Helleborus.

Fœtidus L. — Nyons, à Saint-Jaume ; 2 février.

Nigella.

Arvensis L. — Pierrelatte, champs, du côté du Rhône, peu commun ; 15 juillet.

Damascena L. — Nyons et Saint-Maurice, dans les champs ; 21 juin.

Aquilegia.

Vulgaris L. — Nyons, éboulis de Garde-Grosse ; 19 juin.

Delphinium.

Consolida L. — Nyons, dans les moissons ; 15 juin.

Paeonia.

Peregrina, Mill. — La-Motte-Chalancon, montagne de Praloubeau, vers le col de la Motte ; abondant sur tout le versant nord de Couspeau ; 1^{er} juin.

Papaver.

Argemone L. — Nyons, quartier des Blaches, champs ; 20 avril.

Rhœas L. — Moissons, très commun ; 10 mai.

Glaucium.

Flavum, Crantz. — Nyons, graviers d'Eygues, etc. ; 11 mai.

Chelidonium.

Majus L. — Nyons, à l'embouchure du Rieu, près de la maison Augustinetti ; 4 mai.

Fumaria.

Officinalis L. — Commun dans les champs ; 25 mars.

Parviflora, Lam. — Comme le précédent ; 5 avril.

Vaillantii, Lois. — Champs d'oliviers ; 3 mai.

Corydalis.

Solida, Smith. — Chaudebonne, un peu à l'est du jas Servant (versant sud d'Angèle) ; 30 mai.

Chelranthus.

Cheiri L. — Nyons, sur les remparts ; 2 avril.

Nasturtium.

Anceps, Dc. — Vaison (Vaucluse), en ville, route de Nyons ; 17 juin.

Officinale, R. Br. — Dans les sources, souvent cultivé ; 7 juin.

Sisifolium, Rehb. — Plus commun que le précédent ; 10 juin.

Barbarca

Vulgaris, R. Br. — Au moulin de Bezaudun et dans les bois de Taulignan; 27 mai.

Arabis.

Auriculata, Lam. — Nyons, au Devès; Saint-May, sur les murs; 15 juin.

Brassiciformis, Wallv. — Versant sud de la montagne d'Angèle; 15 juin.

Muralis, Bertol. — Sur les rochers de Sahune et de Saint-May; 10 avril.

Sagittata, Dc. — Nyons, au Devès et sur les vieux murs; 30 avril.

Stricta, Dc. — Bezaudun, terrains schisteux au Val-du-Gay; 25 mai.

Thaliana L. — Très commun dans les champs de Nyons; 15 mars.

Turrita L. — Ça et là, rochers et vieux murs à l'ombre; 26 mai.

Cardamine.

Hirsuta L. — Commun dans les terres cultivées; 7 mars.

Hesperis.

Laciniata, All. (fleurs jaunes). — Saint-Sauveur, sur les rochers de Gouernet; 28 mai (Legit Long, instituteur à Bésignan).

— Var. γ *Hieracifolia*, Vill. (fleurs rougeâtres). — Au-dessous des grands rochers de Pont-de-Sahune; 25 avril. — Legit Chatenier.

Sisymbrium.

Atlissimum L. — Nyons, champs d'oliviers; 20 juin.

Irio L. — Nyons près des remparts, rare; Piégon, le long des remparts, abondant; 12 août.

Officinale (Scop.). — Nyons, au Castellet; 2 juin.

Sophia L. — Vaison (Vaucluse), sur le chemin de Saint-Romain, rare; 6 juin.

Erysimum.

Australe (Gay). — Var. *curvifolium* (Jord.) — Nyons, terrains arides, commun; 12 mai.

Pumilum (Gaud.). — Montagne d'Angèle; 30 mai.

Sinapis.

Arvensis L. — Un peu partout, champs; 2 mars.

Diptotaxis.

Eruscaturum, G. G. — Nyons, dans les champs, commun; 14 mai.

Muralis Dc. — Nyons, décombres, chemins; 28 mars.

Tenuifolia, Dc. — Nyons, ça et là, peu abondant; 30 mai.

Raphanus.

Raphanistrum L. — Venterol, champs, sur l'ancien chemin de Nyons; 2 mai.

Alyssum.

Alpestre L. subsp. *A. serpyllifolium* (Desf.). — Malaucène (Vaucluse), sur le Ventoux, à la chapelle de Piaud où il est très abondant; 8 juin.

Calycinum L. — Nyons, bords des chemins et terrains incultes; 20 avril.

Campestre L. — Pommerol, dans les champs et les prés; Villeperdrix, bords des chemins, rare; 10 mai.

Draba.

Aizooides L. — Chaudebonne, sur le plateau d'Angèle et sur toutes les montagnes de 1300 mètres et au-dessus; 20 mai.

Kernera.

Saxatilis, Rehb. — Saint-Ferréol, sur les rochers de Trente-Pas; 20 avril.

Camellina.

Sylvestris Wallr. — Nyons, dans les blés; 10 avril.

Thlaspi.

Arvensis L. — Pommerol, dans un champ, près du torrent, à la naissance du chemin qui monte au village; 10 juillet.

Capsella.

Bursa-pastoris Mœnch. — Très commun; 10 mars.

Iberis.

Linifolia L. — Nyons, à la carrière située sur la route nationale, à la borne 45,7, ainsi qu'au pied de Garde-Grosse; 15 septembre.

Pinnata Gouan. — Commun dans les moissons; 15 juin.

Saxatilis L. Malaucène (Vaucluse), au pied du Ventoux; 12 mai.

Leptidium.

Campestre R. Br. — Sahune, champs, vers la maison Lazare; 2 mai.

Biscutella.

Cichoriifolia Lois. — Sahune, rive droite de la Casse, sous les grands rochers; 17 mai.

Laevigata L. — Très commun; 15 mars.

Isatis.

Tinctoria L. — Nyons, moissons, commun; 10 mai.

Seneclera.

Coronopus Poir. — Sainte-Jalle, du côté de Rochebrune (Samuel); aux environs de l'église de Châteauneuf-de-Bordette; 15 juin.

Neslia.

Paniculata Desv. — Nyons, commun dans les moissons ; 12 mai.

Myagrum.

Perfoliatum L. — Suze-la-Rousse, au quartier des Grandes-Granges, dans les haies, très rare ; 3 juin.

Bunias.

Erucago L. — Moissons, commun ; 12 mars.

Rapistrum.

Rugosum All. — Commun dans les champs ; 10 avril.

Cistus.

Albidus L. — Nyons, au-dessus du chemin des Blaches, quartier des Genestons ; 10 mai.

Salicifolius L. — Nous n'avons pas encore trouvé cette plante aux environs de Nyons.

Salvifolius L. — Nyons, au quartier des Fontaines, du côté des Roches, rare ; Saint-Paul-Trois-Châteaux, terrains sablonneux, commun ; 25 mai.

Helianthemum.

Canum Dunal. — Malaucène (Vaucluse), sur le Ventoux ; 8 juin.

Guttatum Mill. — Clansayes, terrain sili- ceux à l'ouest du château Romani ; Suze-la-Rousse, au nord de l'étang de Suze ; 12 juin.

Hirtum Pers. — Nyons, le Devès et coteaux secs ; 20 mai.

Italicum Pers. — Entre Sahune et Eyrolles, au quartier de Marcel ; Villeperdrix, terrains incultes, etc. ; 2 juin.

Polifolium Pers. — Nyons, quartier des Blaches ; Bezaudun, quartier de la Tour, etc. ; 20 mai.

Vulgare Gaertner. — Nyons, bords des champs, peu commun ; 10 juin.

Viola.

Arenaria DC. — Plateau d'Angèle, pelou- ses ; 30 mai.

Odorata L. — Nyons, prairies ; 20 mars.

Sylvatica Fries. — Nyons, à Combe-Mar- tin ; 8 avril.

Reseda.

Lutea L. — Nyons, graviers de Sauve, friches ; 10 avril.

Luteola L. — Nyons, à la ferme du bois de Saint-Pierre ; 2 juin.

Phyteuma L. — Nyons, dans les champs, commun ; 5 mai.

Polygala.

Calcareum Sch. — Nyons, au Rieu, etc. ; 20 avril.

Comosum Schk. — Nyons, à Guard, bords des champs ; 18 mai.

Vulgare L. — Très commun ; 15 mai.

Parnassia.

Palustris L. — Nyons, à Guard, fontaine Galland ; 5 septembre.

Gypsophyla.

Vaccaria Sibth. — Nyons, çà et là, dans les moissons ; 25 mai.

Dianthus

Prolifer L. — Nyons et un peu partout ; 20 juin.

Saxifragus L. — Chamaret et Monségur, etc. ; friches ; 12 juin.

Subacaulis Vill. — Chaudebonne, plateau d'Angèle ; 10 juillet.

Sylvestris Wulf. — Versant sud d'Angèle ; 10 juillet.

Virginicus G. G. — Nyons, bords des champs, friches ; 20 juin.

Saponaria.

Officinalis L. — Nyons, bords des champs, 2 juin.

Repens Lam. — Nyons, collines pierreuses, commun ; 20 mars.

Cucubalus.

Baccifer L. — Rives du Rhône ; 15 juillet.

Silene.

Conica L. — Terrains sablonneux, sur la limite des communes de Nyons et de Venterol, au nord de la route de Montelimar ; 6 mai.

Inflata Sm. — Champs, très commun ; 20 mai.

Italica Pers. — Terrains en friche, très commun ; 15 avril.

Nocturna L. — Bords des champs voisins de la route de Montelimar ; 15 mai.

Nutans L. — Entre Trente-Pas et Estelon, sur les pentes boisées ; Bésignan, dans le bois de Montlaud ; 10 juin.

Otites Sm. — Nyons, à fangaro, aux envi- rons de la maison Julien ; 28 juin.

Saxifraga L. — Nyons, sur les rochers, commun ; 2 juin.

Buffonia.

Macrosperma Gay. — Nyons, sur la digue et sur les chemins, A. R. ; 1^{er} août.

Moebringia

Muscosa L. — Villebois, montagne de Pierre-Avez ; 1^{er} juillet.

Alsine

Bauhinorum Gay. — Malaucène (Vaucluse), au pied du Ventoux et près de la fontaine du Groseau ; 20 août.

Mucronata L. (Gouan). — Nyons, sur les rochers du Devès et ailleurs ; 12 mai.

Tenuifolia Cr. var. β *laxa* (Jord.). — Nyons, chemins et champs situés au nord de la ville ; 27 avril.

Arenaria.

Serpyllifolia L. subsp. *A. leptoclados* Guss. — Nyons, sur la nouvelle route de Vaux et dans le quartier des Forts ; 8 mai.

Holosteum.

Umbellatum L. — Nyons, champs, assez commun ; 2 avril.

Stellaria.

Holostea L. — Chaudebonne, au pied d'Angèle, broussailles ; 30 mai.

Media Vill. — Nyons, sous les oliviers, peu commun ; 2 avril.

Cerastium.

Arvense L. — Châteauneuf-de-Bordette, champs situés au pied d'Eyssailon ; 27 mai.

Glomeratum Thuil. — Nyons, dans les champs ; 9 mai.

Glutinosum Fries. — Nyons, dans les champs, commun ; 2 mai.

Triviale Link. — Nyons, dans les prairies ; 20 avril.

Linum.

Angustifolium Huds. — Nyons, prairies humides, commun ; 20 avril.

Catharticum L. — Nyons, autour des sources ; 10 mai.

Maritimum L. — Vinsobres, marais des rives d'Eygues ; 6 juillet.

Narbonense L. — Nyons, terrains incultes, commun ; 20 mai.

Strictum L. — Nyons, à 70 mètres de la route nationale, en face de la borne kilométrique 42 ; 4 juillet.

Suffruticosum L. — Nyons, au pied de Garde-Grosse et au col d'Aubenas ; 25 mai.

Tenuifolium L. — Nyons, terrains arides, bords des champs ; 4 juin.

Malva.

Rotundifolia L. — Nyons, champs, chemins, peu commun ; 25 mai.

Sylvestris L. — Très commun ; 5 mai.

Althaea.

Cannabina L. — Prairies situées autour du village de Saint-May ; 15 juillet.

Hirsuta L. — Nyons, au Devès ; Suze-la-Rousse, dans les garigues ; 29 mai.

Officinalis L. — Spontané sur les rives du Rhône ; 15 juillet.

Hypericum.

Hyssopifolium Vill. — Sainte Jalle, bois du Linceul ; 2 juillet.

Montanum L. — Ça et là, dans les bois, au nord ; 3 juillet.

Perforatum L. — Nyons, bords des chemins, vieux murs ; 20 juin.

Acer.

Campestre Vill. — Assez commun dans les haies ; 19 avril.

Monspessulanum L. — Nyons, dans les bois bien exposés ; 13 avril.

Opulifolium Vill. — Nyons, bois des montagnes ; 16 mai.

Platanoides L. — Planté et subspontané ; 22 mai.

Pseudoplatanus L. — Planté et subspontané ; 6 juin.

Geranium.

Columbinum L. — Châteauneuf-de-Bordette, etc., champs ; 30 mai.

Dissectum L. — Pierrelatte, champs, chemins ; 22 mai.

Lucidum L. — Le Buis, au rocher de Saint-Julien, etc. ; 10 juin.

Molle L. — Nyons et Mirabel, champs, chemins ; 19 mars.

Pusillum L. — Le Poët-Sigillat, sur le plateau de Platelongue, au-dessus des Barreaux, près d'un jas¹ ; 12 juillet.

Robertianum L. var. α *Genuinum* Nob., G. G. — Nyons, au Rieu et dans les éboulis de Garde-Grosse ; 4 mai.

— Var. β *parviflorum* Viv. G. G. — Nyons, au pied du Devès ; 2 mai.

Rotundifolium. — Terrains incultes, chemins, commun ; 10 mars.

Sanguineum L. — Nyons, au Rieu et au pied de Garde-Grosse ; 29 mai.

Oxalis.

Corniculata L. — Nyons, au pied des murs, champs ; 8 mai.

Tribulus.

Terrestris L. — Nyons, près du chemin de fer, avant le pont sur Sauve ; 5 septembre.

¹ Jas = bergerie.

(A suivre.)

BULLETIN DES ECHANGES

M. Charles BUREAU, pharmacien spécialiste à Arras, désirent faire la collection de tous les séricigènes, demande des correspondants dans le monde entier, pour achats et échanges de cocons vivants. Il désirerait aussi tous lépidoptères exotiques en papillotes, mais *ex larva*.

En Juin-Juillet, M. Bureau offre œufs d'*Attacus orizaba* garantis fécondés. — Espèce brillante, dont la chenille se nourrit facilement sur le lilas, le frêne, le troène.

MUHL, Forstrath, Frankfort-sur-Oder (Prusse), Carthausplatz, II, désire entrer en correspondance d'échanges. Coléoptères d'Europe. Avec mille espèces disponibles. Envoyer oblata.

M. J. CLERC, 2, quai de Bondy, Lyon, désire échanger des Lépidoptères de France contre d'autres espèces de France ou d'Europe.

EN VENTE CHEZ L. SONTONNAX

9, rue Neuve, LYON

Larves et Nymphes de Coléoptères conservées au formol.

	Larves	Nymphes		Larves	Nymphes
Dermestes undulatus	0 25		Acalles puncticollis	0 30	0 40
— Frischi	0 30		Antaxia inculta	0 30	0 40
Asida Jurinei	0 30		Helops Pyrenaicus	0 50	
Ammaecius elevatus	0 30		Xylopertha pustulata	0 30	0 40
Anomala aenea	0 50		Scolytus carpini	0 20	0 30
Corymbites amplicollis	0 40		Quedius crassus	1 »	» »
Chrysobothris affinis	0 50		Eryx ater	0 30	0 40
Coraeus bifasciatus	0 50		Bruchus mimosae	0 30	» »
Vesperus xatarti	1 »		Donacia dentipes	0 30	» »
Leptura cincta	0 30		Crioceris 12 punctata	0 20	0 20
Purpuricennus Budensis	0 60				
Agapanthia suturalis	0 40				
— asphodeli	0 30				
Strangalia bifasciata	0 50				
Albana M. griseum	0 60				
Rhagium indagator	0 30				
Ergates faber	0 50				
Astynomus aedilis	0 30				
Hesperophanes griseus	0 40	0 50			
Murimus lugubris	0 50	0 60			
Phymatodes variabile	0 40	1 »			
Lixus junci	0 30	0 30			
Otiorhynchus sulcatus	0 25	0 40			
Balaninus glandium	0 30	0 40			
Pissodes piceae	» »	0 30			
— notatus	0 20	0 30			

Coléoptères.

Hesperophanes pallidus	9 »
Sympiezocera Laurasi	10 »
Albana M. griseum	0 50
Rhopalopus Hungaricus	0 80
Carabus mélancholicus	0 60
Purpuricennus Budensis	0 50
P. Desfontainei	0 80
Coraeus bifasciatus	0 60
Amara pyrenaica	0 30

Saturnides de la Colombie.

Automeris Nictineme	3 fr.
Attacus Aricia	3 fr. 50

MAISON ÉMILE DEYROLLE
LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE, NATURALISTES
PARIS, 46, Rue du Bac, 46, PARIS
(USINE A VAPEUR, 9, RUE CHANEZ, PARIS)

INSTRUMENTS

POUR

LA RÉCOLTE ET LA PRÉPARATION DES OBJETS

D'HISTOIRE NATURELLE



Le Catalogue sera adressé gratis et franco
sur demande.

BOITES A BOTANIQUE

POUR LA RÉCOLTE DES PLANTES

BOITES POUR LA CHASSE

DES INSECTES

BOITES A ÉPINGLES

BOUTEILLES POUR LA CHASSE

DES INSECTES

CADRES ET CARTONS

Pour le rangement des collections d'Insectes

CARTABLES ET PRESSES

POUR LA PRÉPARATION DES PLANTES

MEUBLES POUR COLLECTIONS

D'INSECTES, DE MINÉRAUX, DE COQUILLES

Outils de dissection

INSTRUMENTS

POUR LA PRÉPARATION ET LA NATURALISATION
DES ANIMAUX

CUVETTES EN CARTON

POUR ÉCHANTILLONS
COQUILLES, MINÉRAUX, FOSSILLES
ETC., ETC.

ÉPINGLES A INSECTES

Perfectionnées

FABRICATION FRANÇAISE
FABRICATION AUTRICHIENNE

ÉTALOIRS

POUR LA PRÉPARATION DES PAPILLONS

FILETS POUR LA CHASSE

DES PAPILLONS ET DE TOUS INSECTES

ÉCORÇOIRS ET HOULETTES

ARTICULÉES, ORDINAIRES, PIOCHES

MARTEAUX DE GÉOLOGIE

ET DE MINÉRALOGIE

PAPIERS SPÉCIAUX

POUR LA PRÉPARATION DES PLANTES
ET LE CLASSEMENT DES HERBIERS

PERCHOIRS POUR OISEAUX

YEUX D'ÉMAIL

POUR MAMMIFÈRES, OISEAUX, REPTILES, POISSONS

PINCES POUR TOUS TRAVAUX

D'HISTOIRE NATURELLE

SCALPELS, CISEAUX, TUBES

ETC.

Le Catalogue sera adressé gratis et franco sur demande.

LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE, Naturalistes, 46, Rue du Bac, PARIS